

Persbericht

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

Configureerbare, veilige kleine besturingen PNOZmulti 2 met nieuwe Motion Monitoring- bewakingsfuncties - Grand SLA-M en SAR-M voor aandrijvingen

Ostfildern, 13.11.2017 - **Voor de Motion Monitoring-modulen PNOZ m EF 1MM en 2MM van de configureerbare, veilige kleine besturingen PNOZmulti 2 zijn vanaf nu twee nieuwe veiligheidsfuncties voor de bewaking van aandrijvingen beschikbaar: SLA-M (Safely Limited Acceleration) voor de veilig beperkte versnelling en SAR-M (Safe Acceleration Range) voor het veilige snelheidsbereik. De nieuwe Motion Monitoring-functies zijn beschikbaar vanaf softwareversie 10.6 van de PNOZmulti Configurator. Ze zorgen voor meer veiligheid en productiviteit van machines en installaties.**

Versnellen zonder risico

De Motion Monitoring-uitbreidingsmodulen bieden veiligheidsfuncties volgens EN 61800-5-2 voor de veilige bewegingsbewaking.

De SLA-M-functie bewaakt de maximale versnelling van de aandrijving veilig en voorkomt dat de motor de vastgelegde versnellingsbegrenzing overschrijdt. De SAR-M-functie garandeert dat de veilig bewaakte versnelling zich binnen vastgelegde grenswaarden bevindt. Zo kunnen astoepassingen, zoals bijvoorbeeld handling- of spilassen, in alle branches – waaronder ook de windenergiebranche – veilig worden bewaakt.

Software die impulsen geeft

Alle veiligheidsfuncties worden bij PNOZmulti 2 met de softwaretool PNOZmulti Configurator geconfigureerd. Met deze softwaretool kunnen grenswaarden en -gebieden eenvoudig worden vastgelegd. Voor de Motion Monitoring-modulen wordt een zelfstandig moduleprogramma (mlQ) geconfigureerd, dat vervolgens lokaal op de module wordt uitgevoerd. Het is mogelijk om meerdere bewakingsgebieden verfijnd te configureren. En met 256 extra verbindinglijnen is een groter applicatieprogramma mogelijk. Bovendien garandeert het moduleprogramma de veilige vertraagde uitschakeling ook bij een storing van de basismodule. Zo garandeert het moduleprogramma een hogere flexibiliteit en zorgt het ervoor dat de reactietijd aanzienlijk daalt.

Veel functies voor de veiligheid

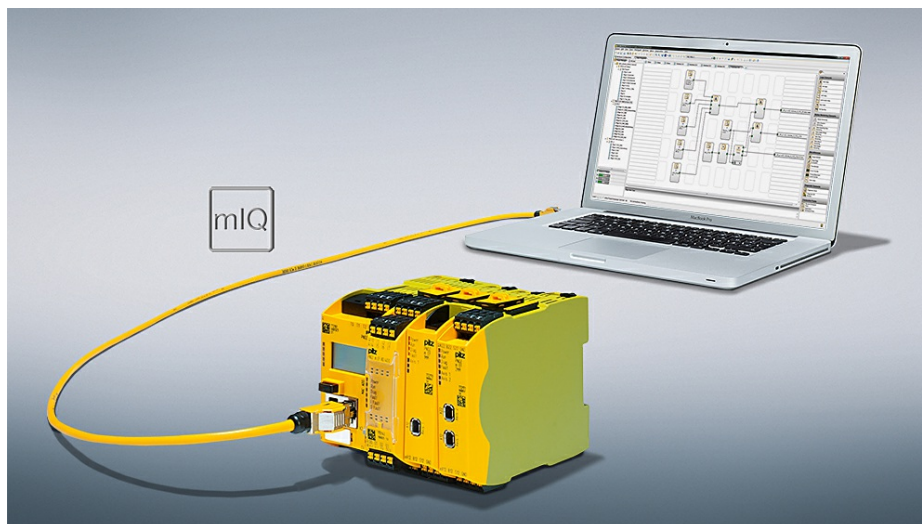
De veilig beperkte versnelling en het veilige versnellingsbereik zijn een aanvulling op de al bestaande veiligheidsfuncties Veilige stop 1 (SS1), Veilige stop 2 (SS2), Veilig snelheidsbereik (SSR), Veilige snelheidsbewaking (SSM), Veilige bewegingsrichting (SDI) en Veilige bedrijfsstop (SOS). Deze functies zijn beschikbaar vanaf hardwareversie 2.2 en garanderen een hoge beschikbaarheid van de aandrijftoepassing.

Verschillende modules voor verschillende opgaven

De Motion Monitoring-module PNOZ m EF 1MM kan één as bewaken, de PNOZ m EF 2MM bewaakt twee assen. De modules melden de status van de bewaakte waarden aan de basismodule. De waarden kunnen via een veldbusmodule naar een hogere besturing worden doorgestuurd. De uitbreidingsmodules voldoen aan de eisen van EN IEC 61508 tot SIL 3 en van EN ISO 13849-1 tot PL e. Zo kunnen gevaarlijke bewegingen comfortabel en veilig worden bewaakt.

Meer informatie over het product op www.pilz.com, Webcode web150385

U vindt Pilz op de SPS IPC Drives in hal 9, op stand 370. Meer informatie op: www.pilz.com/de-DE/sps-ipc-drives



Bijschrift: Voor de Motion Monitoring-modules PNOZ m EF 1MM en 2MM van de configureerbare, veilige kleine besturingen PNOZmulti 2 zijn twee nieuwe veiligheidsfuncties voor de bewaking van aandrijvingen beschikbaar.

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com.
Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.: **192569**

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<https://www.facebook.com/pilzBelgium>



<https://twitter.com/PilzBelgium>



<https://www.youtube.com/user/PilzBE>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-belgium>

Contactpersoon voor journalisten

Karry Van Looy

Perscontact

+32 (0)9 321 75 70

karry.vanlooy@pilz.be